

黄芪与菌必治为主局部注射治疗慢性细菌性前列腺炎临床观察

聂 勇 郭贤坤 张 燕

1996 年 8 月~1998 年 5 月,我们采用黄芪注射液与菌必治为主,经会阴途径前列腺注射治疗慢性细菌性前列腺炎(chronic bacterial prostatitis, CBP) 获得较好疗效,现报告如下。

资料与方法

1 临床资料 229 例 CBP 患者根据病史、典型症状、直肠指诊、前列腺液镜检及细菌培养结果确诊^[1],随机分为两组。治疗组 162 例,年龄 19~56 岁,平均 32.7 岁;病程 3 个月~13 年,平均 2.1 年;对照组 67 例,年龄 20~47 岁,平均 34.1 岁;病程 6 个月~10 年,平均 1.9 年。两组患者临床症状分类及分布:见表 1。两组患者尿常规检查无异常,中段尿培养阴性,前列腺液涂片镜检:白细胞 + ~ + + +,卵磷脂小体 0 ~ + + +;33 例(治疗组 24 例,对照组 9 例)未按出前列腺液。205 例(治疗组 147 例,对照组 58 例)前列腺液送细菌培养,均为阳性。25 例(治疗组 18 例,对照组 7 例)有衣原体(支原体)感染(PCR 或金标法)。两组患者临床症状分类及分布、实验室检查结果差异无显著性,具有可比性。

2 治疗方法 治疗组:将 2%利多卡因 3 ml、地塞米松 1 ml(5 mg)、菌必治(上海第三制药厂)1.0 g、糜蛋白酶(上海生化制药厂)4000u、黄芪注射液(成都地奥九泓药厂生产,每毫升相当于原生药 2g)2 ml 配成 6 ml 混合液待用。嘱患者取胸膝位,用 0.5%络合碘消毒会阴及肛周。穿刺点选在距肛门前缘约 1.5~2.5 cm、

会阴中线旁 0.5 cm 处(左、右侧均可)。用 6 号长穿刺针自会阴途径准确穿刺入前列腺,回抽无血后,注射药液 2 ml,再将针稍偏斜 15°~20°,分别向两侧叶穿刺注射药液各 2 ml 后拔出。紧压各穿刺点共约 5 min,然后按摩前列腺以助药液弥散。每 3 天注射 1 次,12 天为 1 个疗程,共治疗 1~3 个疗程。对照组:将 2%利多卡因 5 ml、地塞米松 1 ml(5 mg)、菌必治 1.0 g 配成 6 ml 混合药液行前列腺注射,操作方法及疗程同治疗组。两组中合并有衣原体(支原体)感染者加服罗红霉素,每次 150 mg,每天 2 次,连用 3 周。

3 统计学方法 采用 χ^2 检验。

结 果

1 疗效评定标准 参照文献^[1]。

2 近期疗效 治疗组 162 例,治愈 146 例(90.1%),有效 11 例(6.8%),无效 5 例(3.1%),总有效率 96.9%。对照组 67 例,治愈 52 例(77.6%),有效 12 例(17.9%),无效 3 例(4.5%),总有效率 95.5%,两组治愈率比较差异有显著性($\chi^2 = 6.34$, $P < 0.05$)。

3 远期疗效 治疗后随访 6~18 个月,治疗组随访 134 例(82.7%),7 例复发,远期治愈率为 78.4%(127/162 例);对照组随访 50 例(74.6%),8 例复发,远期治愈率为 62.7%(42/67 例),两组比较差异有显著性($\chi^2 = 6.05$, $P < 0.05$)。

4 并发症 治疗后两组患者血尿发生率较高,为

表 1 两组患者临床症状分类及分布比较 (例)

组别	例数	尿路症状		精神症状		其 他 症 状						
		尿频尿急	小便后滴白	神经衰弱 神经官能症	下腹坠胀	会阴、 肛周痛	腰骶痛	尿道口、 阴茎痛	阴囊、睾丸、 腹股沟痛	射精痛	阳痿、早泄 不射精	不育
治疗	162	90	90	45	150	116	38	84	91	24	43	15
对照	67	35	25	28	63	57	15	32	35	7	21	6

间断终末血尿,有时仅排出少许血丝,一般症状轻微,不需处理,2~3 天内可自行消失。治疗组有 18 例出现血精,对照组有 7 例。治疗后复查前列腺液,两组病例均可发现大量红细胞,但 2~3 周内均即自行消失。

两组并发症比较差异无显著性($P > 0.05$)。

讨 论

CBP 治疗的难点在于很多抗菌药物不能透过血-前列腺屏障达到前列腺组织及腺泡内进行有效治疗。有人报道经输精管滴注抗生素等方法治疗 CBP,

亦有人尝试将抗生素直接注入前列腺组织中以克服血-前列腺屏障,但所注药物较为单一,远期疗效尚不确切^(1~3)。有人测定 CBP 患者前列腺液中分泌性免疫球蛋白 A 的含量,发现前列腺局部免疫功能低下,提示临床治疗时应联合使用免疫调节剂,可提高治愈率⁽⁴⁾。本研究的目的在于了解前列腺局部注射抗菌药物及免疫调节剂的临床疗效。本组用药中,菌必治具有抗菌作用;利多卡因可缓解疼痛;地塞米松能促进炎症吸收、抑制炎症介质反应,改善微循环;糜蛋白酶能促进瘢痕组织的软化,疏通粘连的前列腺小管,以利药物充分渗透吸收;黄芪注射液内含生物碱、维生素及微量元素,对非特异性免疫、体液免疫及细胞免疫均有明显的调节作用⁽⁵⁾。上述药物联用可起到抗菌、止痛、调节免疫功能的作用。

由于前列腺解剖结构为分叶状,单点注射药物不能弥散至所有腺管和腺泡,故每次注射前列腺 3 个部位,才可满足治疗所需。本组无 1 例发生前列腺血肿及继发脓肿等严重并发症,两组患者出现间断终末血

尿,可能系操作中误伤尿道粘膜,亦可能为腺体内毛细血管破裂出血由前列腺管排出所致。其次还观察到两组患者注射后感注射部位疼痛,可能与穿刺时损伤前列腺及周围组织、局部渗出、水肿或微小血肿有关。故在治疗时,最多不宜超过 3 个疗程,若 3 个疗程无效,至少应待 3 个月后再考虑穿刺疗法。

参 考 文 献

1. 吴阶平主编. 泌尿外科. 济南: 山东科学技术出版社, 1993: 328—330.
2. 陈显峰, 陈新俊, 陈功震. 经输精管和尿道给药治疗难治性细菌性前列腺炎. 中华男科学杂志 2000;6(1):57.
3. 董光文, 孙玉成, 王培吉, 等. 菌必治局部注射治疗慢性细菌性前列腺炎 48 例报告. 男性学杂志 1995;9(3):190.
4. 王家治, 胡礼泉, 李世文. 慢性细菌性前列腺炎局部免疫状况对愈后的影响. 医学新知 1999;9(4):187—188.
5. 陈新谦, 金有豫主编. 新编药理学. 第 13 版. 北京: 人民卫生出版社, 1994:362, 412, 489.

(收稿:1999-11-15 修回:2000-02-25)

(接 960 页)

中医中药对细胞凋亡的影响研究进展	汪朝阳等 20(9):712
逆转白血病耐药的研究进展	胡晓梅等 20(9):715
大黄防治胃肠功能衰竭	冯顺友 20(10):795
我国系统性红斑狼疮治疗的现状和前景	杨虎天等 20(12):949

会议纪要

建国 50 周年中西医结合成就报告会暨 1999 年度	
中国中西医结合学会工作会议纪要	马晓昌等 20(1):75
第五次全国中西医结合心血管病学术会议纪要	
.....	徐济民等 20(4):315
第三届实验医学学术研讨会会议纪要	吴伟康等 20(5):397
中西医两种方法和谐协商会议纪要	吕维柏 20(6):478
中日韩血瘀证及活血化瘀研究学术大会纪要	
.....	杜金行等 20(7):557
第八届中国中西医结合肿瘤学术会议纪要	林洪生 20(10):798
第五次全国中西医结合糖尿病学术研讨会会议	
纪要	林 兰等 20(11):875

书刊评介

读《金针之魂——经络的研究》	包景珍 20(2):157
推荐《中医药理论量化与微量元素》	徐升阳 20(6):476

面向 21 世纪的中国传统医学

运用创新与发展的理念指导中药的新药开发	张瑞祥 20(8):567
---------------------------	---------------

海外中西医结合

电脑化中医舌诊系统	蒋依吾等 20(2):145
当前美国 12 个国家互补替代医学研究中心简介	
.....	张群豪 20(9):710

我与中西医结合事业

努力学习 积极探索 开拓进取	梁晓春 20(1):8
选择缘自机遇 成绩有赖良师	王 阶 20(1):10
参加脾气虚证发生机理的大动物实验研究工作	
.....	陈小野 20(1):11
中西医结合研究莨菪类药的轨迹	杨国栋 20(2):85
从国际学术交流看中西医结合与中医药现代化	
.....	欧 明 20(3):165
我与麝香保心丸	戴瑞鸿 20(4):243

真正尝到了中西医结合的甜头	杨蕴祥 20(5):323
我的亲身经历	廖家桢 20(6):403
热爱中医学, 架好桥梁, 为中西医在理论上结合	
作贡献	李鸣真 20(7):492
中西医结合是中医药学走上世界讲台的关键	俞 瑾 20(8):569
我的中西医结合糖尿病研究	张家庆 20(9):643
发扬中医特色 促进现代医药学的发展	赵伟康 20(10):723
新电针疗法治疗抑郁症研究进展的启示	罗和春 20(11):806
从事中西医结合教学四十年	李廷谦 20(12):888

中西医结合机构简介

陕西省中西医结合研究所简介	20(1):77
基础雄厚、前景灿烂的北京医科大学中西医结合研究所	
.....	20(2):插页 2
中西医结合科研、教学、医疗的重要基地——记上海	
医科大学中西医结合研究所	20(3):238
同舟共济, 拼搏发展——同济医科大学中西医	
结合研究所的创立和发展	20(4):318

读者·作者·编者

读“对医学期刊中固定成方是否需要保密的商榷”	
一文有感	周永安 20(4):297
对“中西医结合治疗面神经炎 30 例”一文疗效	
验证	李 荣 20(6):462
解酒保肝汤临床验证	唐兴全 20(7):507

其 他

《中国中西医结合杂志》荣获第二届全国中医药	
优秀期刊评比一等奖	20(3):211
为传统医药适应人类医疗保健需求而努力	朱庆生 20(7):483
在中国中西医结合学会第五届全国会员代表大会	
开幕式上的讲话	常志海 20(11):803
在中国中西医结合学会第五届全国会员代表大会	
上的讲话	余 靖 20(11):804
中国中西医结合学会第五届理事会名誉会长、	
名誉理事、会长、副会长、秘书长、常务理事及理	
事名单	20(11):878
1999 年《中国中西医结合杂志》优秀论文评选揭晓	20(12):933